

**Jelentés a Somssich-hegy 2-es „barlang” (kataszteri szám: 4150-2) 2015 évi
ásatásának eredményeiről**

(Az engedély iktatószáma: 2067-9/2014)

2015-ben folytattuk az előző évben elkezdett munkát. A kutatás céljai a következők voltak:

- a „barlang” vertikális kiterjedésének felderítése,
- a „barlang” kitöltéséből minták vétele pollenanalízis, tafonómiai vizsgálatok és ESR (elektronspin-rezonanciás) korhatározás céljából,
- háttérsugárzás mérések végzése az ESR korhatározáshoz.

Ugyan a „barlang”ot a 2014 évi ásatások után lezártuk, ezt a lezárást feltörték és mintegy 3 m³ sített szórtak le az üregbe. A hulladékot a felszínre hoztuk, ezt követően egyeztettünk a Duna-Dráva Nemzeti Park munkatársával, Havasi Ildikóval, aki megszervezte a sített elszállítását.

Az ásatás során az előző évihez képest 1 m-t tudtunk lefelé haladni. Nagyjából 8,8 m mélyen értük el azt a pontot, ameddig a korábbi ásatások során Jánossy Dénes is eljutott. Ezen a részen a „barlang” már annyira összeszűkül, hogy alig lehet benne mozogni. A „barlang” geometriáját sajnos nem sikerült pontosan megállapítani, mert a kitöltő üledék olyan kemény, hogy kalapáccsal nem tudtuk leverni a falakról. Az üreg „alja” ütésre döng, ami arra utal, hogy lefelé folytatódik, de nem állt rendelkezésre olyan felszerelés, amivel tovább tudtuk volna bontani. Az üreg jellemzői alapján felmerült, hogy mivel nincs benne szálkőfal, oldásnyom, lehet (sőt, valószínű), hogy csak egy felszíni karsztos mélyedés kitöltésében ástunk. Ezért a fokozottan védett barlang megjelölést helytelennek tartjuk.

Az újonnan feltárt kitöltésből 3 egyenmintát vettünk fél méterenként. A minták egy részéből pollenanalízist végzünk. A minták fenmaradó részét kiiszapoltuk. Az anyagból kiválogattuk a csigákat, a gerinces anyagon pedig elkezdődtek a tafonómiai vizsgálatok.

Egy kézi sugármérő segítségével megmértük a korábbi és az új mintavételi helyek háttérsugárzás értékeit. Ezekre az adatokra az ESR korhatározás korrekciójához volt szükség.

Budapest, 2016. január 7.

Leél-Össy Szabolcs
ELTE Általános és Alkalmazott
Földtani Tanszék

Bartháné Pazonyi Piroska
MTA-MTM-ELTE
Paleontológiai Kutatócsoport